

# Tytuł dokumentu

3@KASK

31 marca 2009

Symbol projektu: 3@KASK	Opiekun projektu: mgr inż. Tomasz Boiński
Nazwa Projektu: Wizualizacja grafów za pomocą biblioteki Prefuse	

Nazwa Dokumentu: Słownik pojęć	Nr wersji: 0.01
Odpowiedzialny za dokument: Piotr Orłowski	Data pierwszego sporządzenia: 31.03.09
Przeznaczenie: WEWNĘTRZNE	Data ostatniej aktualizacji: 31.03.09

## Historia dokumentu

Wersja	Opis modyfikacji	Rozdział/strona	Autor modyfikacji	Data
1	Stworzenie zarysu słowni- ka	wszystkie	Anna Jaworska	31.03.09

## **Spis treści**

<b>1</b>	<b>Jak korzystać ze słownika</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Pojęcia ogólne</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Pojęcia specyficzne dla projektu</b>	<b>3</b>
	<b>Literatura</b>	<b>4</b>

## 1 Jak korzystać ze słownika

## 2 Pojęcia ogólne

**WETI/ETI** Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej

**KASK** Katedra Architektury Systemów Komputerowych WETI

**OCS** Ontology Creation System - projekt realizowany w ramach grantu (tu id grantu) na KASK-u

**JAVA** Obiektowy język programowania; pojęcie używane czasem w sensie maszyny wirtualnej języka JAVA

**Prefuse** Biblioteka języka JAVA, pozwalająca na estetyczną prezentację danych, w szczególności grafów

**API** ang. Application Programming Interface, interfejs dla programów, zestaw poleceń, funkcji, metod, formatów i danych, które służą do wymiany informacji pomiędzy aplikacją i systemem operacyjnym oraz innymi programami lub sterownikami.

**W3C** World Wide Web Consortium - organizacja odpowiedzialna za ustalanie standardów dla metajęzyków

**ontologia** dział filozofii starający się badać strukturę rzeczywistości i zajmujący się problematyką związaną z pojęciami bytu, istoty, istnienia i jego sposobów, przedmiotu i jego własności, przyczynowości, czasu, przestrzeni, konieczności i możliwości.

**SVN** SubVersioN - system kontroli wersji

**XML** ang. Extensible Markup Language, uniwersalny język formalny przeznaczony do reprezentowania różnych danych w ustrukturalizowany sposób

**RDF** Resource Description Framework, jest specyfikacją W3C stosowaną do modelowania metadanych w postaci wyrażeń zawierających predykaty, klasy i podmioty; wyrażenia te tworzą graf skierowany

**RDFS** RDF Schema, język reprezentacji wiedzy oparty na RDF

**OWL** Web Ontology Language, jest to rozszerzenie RDFS

**Sieć Semantyczna** ang. Semantic Web, projekt, który ma umożliwić łatwiejsze i bardziej logiczne wyszukiwanie przez maszyny i programy (agenty) danych w sieci Internet; znaczenie zasobów informacyjnych opisywane jest tu przy pomocy ontologii; do standardów rozwijanych wraz z Semantic Web należą m.in. OWL, RDF oraz RDFS

**metadane** są to dane opisujące inne dane, stosowane w celu ułatwienia korzystania z tych danych

**agent** (lm. agenty) jednostka (np. program), działająca w pewnym środowisku, zdolna do komunikowania się, monitorowania swego otoczenia i podejmowania autonomicznych decyzji, aby osiągnąć cele określone podczas jej projektowania lub działania.

## 3 Pojęcia specyficzne dla projektu

**portalSubsystem** część projektu OCS, pozwala na wizualizację online plików OWL

## **Literatura**